

СПИСЪК НА ПРОЕКТИТЕ

Международни и по Оперативни програми

1. COST Action FP1304 PROFOUND 2014 -2018 “Towards robust PROjections of European FOrests UNDER climate change” – **член на УС и национален координатор**.
http://www.cost.eu/domains_actions/fps/Actions/FP1304?management
2. COST Action FP1106 2012-2016 “STReESS - Studying Tree Responses to extreme Events: a SynthesiS” – **член на УС и национален координатор**.
http://www.cost.eu/domains_actions/fps/Actions/FP1106?management
3. COST Action ES0805- 12.06. 2009-2014 - The Terrestrial Biosphere in the Earth System – **член на УС и национален координатор**; работна група „Modeling Plant Ecology“.
<http://www.terrabites.net/Publications-from-TERRABITES.2254.0.html>
4. COST Action ES1101 2012-2016 „Harmonizing Global Biodiversity Modelling (HarmBio) – **член на УС и национален координатор**; работна група “Standardized datasets of biodiversity and environment”.
http://www.cost.eu/domains_actions/essem/Actions/ES1101?management
5. № BG 0031– EEA FM (2009-2011)/ "State and prospects of the *Castanea sativa* population in Belasitsa mountain: climate change adaptation, maintenance of biodiversity and sustainable ecosystem management", Forest Research Institute, BAS & Icelandic Forest Research - **участник**.
6. Contract No 4-25-2008 - 2009 “A science based approach to understand biodiversity driven functions and services for improving wetland management/ Funding organization” AustrianScience and Research Liaison Office/ Institute of Biodiversity and Ecosystem Investigations, BAS - **участник**.
7. Phare Aid/120600/D/SV/BG 2007 – 2008 “Strengthening of administrative capacity at local level for implementation of environmental legislation” – **участник**.
8. BBI/MATRA Project № 014/2006 Alterra –Wageningen/Green BalkansWildlife Society/Bulgarian Foundation of Biodiversity/2006-2008. “Favourable Conservation Status of Nature - 2000. Habitats and Species in Bulgaria”. Task: Development of Criteria for Favourable Conservation Status of Species and Habitats (Inventory of conservation important regions and species in following districts – Osogovo Mountain, “Gabra” district, Dospat ravine) – **ръководител на екип**.
9. Д-30-38/21.03.2011–25.03.2013 ЕП „Околна среда“/ Консорциум „Натура България” „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г”. Обособена позиция 6 „Картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания” – **ръководител на екип**.

10. ОП „Развитие на човешките ресурси/ Договор № BG051PO001-3.1.07-0036/2013 „Актуализиране на учебните програми в Природо-математически факултет на ЮЗУ „Неофит Рилски“ в съответствие с изискванията на пазара на труда“ – **консултант**.

11. ОП „Развитие на човешките ресурси“/ Договор BG051PO001-4.3.04-0033 „Разработване и провеждане на електронни форми на дистанционно обучение във Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“ – **участник**..

12. ОП „Развитие на човешките ресурси / Проект “Студентски практики“ - 1.11.2013/31.10.2014– **академичен наставник** на 10 студенти.

Билатерални

13. НУГ-МЗГ/БАН/ 2005 – 2007 ”Оценка на динамиката на структурни и функционални параметри на кестенови ценози (*Castanea sativa* Mill.) в Беласица в условията на глобална климатична промяна–Belasitsa in condition of global climatic changes” – **консултант**.

14. ФНИ /2005 – 2008 РИЛА №2/6 “Растителен биомониторинг на замърсителите O₃, NO_x И SO₂ в естествена и урбанизирана среда. Първоначални изследвания в България и сравнение със ситуацията във Франция” – **консултант**.

15. IEDA PROJECT/ 1997-2001 “Integrated environmental diagnosis and assessment: Ecological systems at risk in Bulgaria- Montane and coastal forest communities”/ Institute of Botany and Mycology, BAS/University of Sofia/Sweden, Lund University/IMES – **консултант**

16. ФНИ/ Община Бургас/ 1992-1996 “Комплексни изследвания на структурата и функционирането на ксерофитни (горски) екосистеми в България” – **участник**.

17. СУ/ Община Етрополе/ 1992-1994 ”Комплексно екологично и природозащитно изследване на биотопите и биоценозите на естествените и изкуствените екосистеми на територията на община Етрополе“ – **участник**.

18. СУ/ Община Бургас/ 1987 – 1990 „Комплексни екологични изследвания в района на Ш-та Металургична база – Бургас преди стартиране на нейната експлоатация“ - **участник**.

Национални

19. ФНИ/ ДНИМ01/37/10.12.11- 30.08.12/“ПъблишСайСет-Еко Проект за съфинансиране издаването на научната монография „ Функционални типове дървета /PFTs/ според особеностите на периодите с понижен радиален растеж /стресови периоди/“. – изпълнител.

20. ФНИ/ ДДВУ0253/20.12.2010/2010-2013 “Роля на подземната фитомаса в годишната фиксация на СО₂ от горски екосистеми на основни лесообразователни видове в България”– **консултант**.

<http://belowground-phytomass.com>

21. ФНИ/ ДК07РП02/21/2010-14 „Приложение на информационни технологии за моделиране на горски екосистеми като подход за развитието на динамичните глобални модели на растителността“ – **ръководител**. www.e-ecology.org
22. ФНИ /12.07/2002-2006 /№ 2354 “Фитоценологични изследвания в резерват “Каменщица”, Централна Стара планина– **консултант**
23. ФНИ/ 2007-2008 “Изследване на екологичните особености на кестеновите гори с цел използването им като модел за многофункционално стопанисване на горите” - **консултант**.
24. ФНИ/ № ВУ- АН- 4 /2005-2009 ”Dendroclimatic Analysis for Changes of Air Temperature and Precipitation in South-Western Bulgaria”. Manager St. Mirchev, University of Forestry, Sofia – **участник**
- 25.** ФНИ Дог. № 2116/В-213/1996 „Комплексни изследвания на структурата и функционирането на ксеротермни (горски) екосистеми в България“ – **ръководител задача**.

Институционални

26. Научен фонд на БФ, СУ – Договор132/04.2014 - Дендрохронологични проучвания на дъбовите гори в защитена зона „Западна Стара планина и Предбалкан“ – **ръководител**
27. Университетски фонд НИ на БФ/№21/15.04/2013 „Функционални изследвания в 33 “Западна Стара планина и Предбалкан” - **ръководител**
28. Университетски фонд НИ /N025/2009 “Изследвания относно връзката между продукцията и енергетичното ниво на водния статус в агроекосистема на *Zea mays* L. в условията на УОП “Драгалевци” – **ръководител**
29. ПУДООС/2006-2008/ Червена книга на България, т. 3 – Природни местообитания – **участник**
30. Университетски фонд НИ/ №351/2001-2002/№ 3356 ”Екологична оценка за състоянието на *Juniperus excelsa* L. в резерват “Тисата” и на факторите, влияещи върху диклайна на вида” – **участник**
31. Университетски фонд НИ/ 2001 – 2002 “Изследване на съдържанието на БАВ във фитомасата на *Chenopodium botrys* в зависимост от екологичните фактори” – **участник** .
32. Университетски фонд НИ/358/2001-2002(N3360) “Екологична оценка на състоянието на формацията на *Picea excelsa* L. и на влияещите фактори, отговорни за диклайна на смърчовите гори в биосферния резерват „Чупрене“, Западна Стара планина” – **ръководител**.

33. ФНИ СУ Дог. №3180/2000 „Фитоекологични изследвания на реликтни екосистеми в местността „Боище“ в Западна Стара планина – ръководител.

07. 2015 г.

Доц. д-р М. Любенова